Construcción

Sikaflex® Construction

Sellante multipropósito de poliuretano de un componente

Definición

General

Sikaflex® Construction es un sellante elastomérico, tixotrópico, en base a poliuretano que cura con la humedad,. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 25.

Usos

- Apropiado para juntas verticales y horizontales; aplicable desde +4 ° C.
- Tiene diversas aplicaciones como sellante elástico entre materiales con coeficientes de expansión diferentes.
- Ideal para:
  - Sellado de juntas entre ladrillo, bloques, albañilería, madera y marcos de hormigón o metal.
  - Juntas en muros, pisos, balcones, alrededor de marcos de ventanas o puertas.
  - Juntas de expansión
  - Techumbres

Ventajas

- Alta elasticidad, cura a una consistencia sólida, durable y flexible con excepcional resistencia al corte y arrancamiento.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- No Mancha
- Basado en Uretano, recomendado por EPA para la reducción del radón.
- Se puede pintar con pinturas en base acuosa o aceite.
- Capacidad de movimiento constante de diseño ± 25% del ancho de la junta.

Datos Básicos

Color

Gris

Presentación / Envase

Caja con 12 cartuchos de 300 ml

Rendimiento / Consumo

Un cartucho de 300 ml sella 4,2 metros lineales en junta de 12x6 mm.

Almacenamiento

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses de la fecha de fabricación almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 24°C.

Datos Técnicos

Material y ambiente de curado a 23°C y 50% H.R:

- Temperatura de aplicación: +4°C a +38°C. Preferentemente, aplicar cuando la junta esté con su ancho medio.
- Temperatura de servicio: - 40°C a +77°C
- Velocidad de curado: Secado al tacto: Cumple ASTM C-920
  Curado final : 7 días.
- Dureza Shore A Cumple ASTM C-920
- Adherencia (ASTM C 794)
  - Hormigón Cumple ASTM C-920
  - Aluminio Cumple ASTM C-920
  - Vidrio Cumple ASTM C-920

- Resistencia al envejecimiento: Excelente
- Resistencia química: Buena resistencia al agua, ácidos diluidos y compuestos alcalinos diluidos.

Modo de Empleo

Preparación de las superficies

Los bordes de las juntas deben estar firmes, secos, limpios, sin impregnaciones de aceite o grasa. Deben eliminarse los restos de desmoldantes, pinturas y barnices. Para la limpieza es conveniente utilizar escobillas de acero y aire comprimido para quitar el polvo. En el caso de juntas a la vista, es conveniente proteger sus bordes con cinta adhesiva para lograr una buena terminación. Remover las cintas adhesivas antes que el sellante comience a curar.

En juntas con movimientos debe colocarse un respaldo de junta para evitar la adherencia del sellante en el fondo. Utilice un perfil suave, redondo o plano de polietileno o similar, tipo "**Respaldo Sikaflex®**"

Imprimación

La imprimación no es necesaria usualmente. La mayoría de los sustratos solamente requiere de imprimación cuando una prueba indica la necesidad o cuando el sellante estará sujeto a inmersión en agua después de curado.
Consulte a nuestro Departamento Técnico para información adicional.

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

Aplicación

Temperatura recomendada para aplicación: +4°C a 38°C. En clima frío, acondicionar los envases a aproximadamente 21°C antes de usar.
Para un mejor resultado Sikaflex® Construction debería ser aplicado cuando la junta esté en su punto medio de ancho.
Coloque la boquilla de la pistola en el fondo de la junta y llene completamente. Mantenga la boquilla en el interior del sellante; aplique un flujo continuo con la para evitar aire atrapado. Evite traslapos del sellante para evitar aire atrapado.
La relación ancho: profundidad de diseño de la junta es 2:1. La profundidad de la junta de la junta debe ser 6 mm mínimo y 13 mm máximo.
En caso de juntas con tráfico, la profundidad debe ser de 13 mm y se recomienda usar respaldo de juntas.
Trabajar el sellante asegurando el completo contacto con las paredes de la junta y remover el aire atrapado. Termine como sea necesario en seco o con agua limpia.

Limitaciones

- Permitir 7 días de curado en condiciones ambientales normales antes de que el sellante quede sumergido en agua y antes de pintar.
- En caso de pintar, es esencial comprobar la compatibilidad y adherencia del sellante con la pintura.
- Evitar exposición continua a altas concentraciones de cloro (máximo 5 ppm de cloro).
- Normalmente, la relación ancho: profundidad de la junta debe ser aprox. 2:1.La profundidad de la junta debe estar entre 6 y 13 mm. En el caso de juntas con tráfico, la profundidad debe ser de 13 mm.
- La máxima expansión-contracción del sellante no debe exceder 25% del ancho medio de la junta.
- No aplicar con la presencia de sellantes de silicona en proceso de curado, alcoholes u otros solventes de limpieza.
- No aplicar cuando existan condiciones de transmisión de vapor desde el substrato que pueda causar burbujas o porosidad dentro del sellante.
- Usar el envase abierto en el mismo día.
- Evite atrapar aire cuando aplique el sellante
- Debido a que el sellante cura con la humedad, permita suficiente exposición al aire.
- Colores claros puede amarillear debido al efecto de la luz solar o al efecto de gases directos de combustión.
- El comportamiento óptimo del sellante depende de un buen diseño y de su apropiada aplicación.
- No terminar con herramientas mojadas con detergentes o agua con jabón.
- No usar en contacto con materiales bituminosos.

Nota

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.
Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Construcción

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile
Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

Conducta Responsable

CERTIFICADOS ISO 9001 Gestión de Calidad ISO 14001 Gestión Ambiental